Index of Claims

Application/	Control No.
--------------	-------------

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/714,406 Examiner

EBELING ET AL. Art Unit

Phung T. Nguyen

2612

Rejected Allowed

	<b>-</b>	(Through numeral) Cancelled
ſ	÷	Restricted

ľ	N	Non-Elected
	_	Interference

4	Appeal
0	Objected

Tell (1)     Tell (1)	Cla	aim	Date							Claim Date												
1   √     2   1     3   4     4   4     5   53     4   5     5   55     6   6     7   57     8   58     9   60     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   79     33   83     34   84     35   85     36   86     37   77			$\vdash$	Τ	Ė	Т	Jai	Ť	П		Г	1	- C16				1.		Jai	<u> </u>	Г	Т
2   1   52   53     3   4   5   55   56     6   7   7   55   56   57   8     8   7   7   7   58   59   59   10   60   60   61   61   62   13   63   63   63   63   63   64   64   64   64   65   65   66   66   66   66   67   67   67   67   67   68   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   70   70   71   72   22   23   73   73   73   73   72   23   73   73   74   77   77   77   77   77   77   77   77   77   77   77   77   78   88   89   79   88   89   89   89   89   89   89   89   89   89   89   89   89   89   89   89	Final	Original	1/25/07										Final	Original			•					
2   3     3   4     4   5     5   55     6   55     7   57     8   58     9   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87		1	1	T		Т	一		T		┢			51	Н		_	H	┢	H	T	t
3   4     4   5     5   5     6   5     7   5     8   58     9   59     10   60     11   62     13   63     14   64     15   66     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91	$\vdash$	2	T						T	$\vdash$	H				Н		H	Н	╁	┢	H	t
4   1   5   55   55   55   6     6   1   55   56   57   8   58   9   59   59   10   60   60   11   61   61   61   61   61   62   63   63   63   63   64   64   64   64   65   65   65   66   66   66   66   67   18   68   68   68   68   69   9 <td< td=""><td></td><td>3</td><td>П</td><td>1</td><td><b>—</b></td><td></td><td>t</td><td></td><td>T</td><td></td><td>Ħ</td><td></td><td></td><td>53</td><td></td><td>_</td><td><math>\vdash</math></td><td>H</td><td>t</td><td>T</td><td>T</td><td>t</td></td<>		3	П	1	<b>—</b>		t		T		Ħ			53		_	$\vdash$	H	t	T	T	t
55		4	П		Г		T		T					54		_		ı		Т	T	t
6   7   1   56   57   58   59   10   58   59   10   60   60   61   61   62   63   63   63   63   64   63   64   64   65   66   66   66   67   67   68   68   69   69   69   69   69   69   70   71   72   72   73   73   74   72   73   73   74   74   75   76   77   77   78   79   79   73   30   80   80   31   81   83   83   83   83   83   84   84   84   84   84   84   84   84   84   84   85   85   85   86   86   86   86   86   86   86   87   89   8		5	Π						T								Г					t
7   8   57   58     9   10   59   59     10   60   61   61     11   62   63   63     13   63   64   65     16   65   65   66     17   67   68   69     19   69   70   71     22   72   72   73     23   73   73   74     25   75   76   77     28   79   30   80     31   81   82     33   83   84     35   86   86     37   87   87     38   88   89     40   90   90     41   91   92     43   93   93     44   94   94     45   96   96     97   97   98		6			$\top$	Г	<u> </u>		T	Г	Г			56			I					t
8   9   10   60   60     10   60   60   61     11   61   62   63   64     15   65   66   66   66   67   67   67   68   69   70   70   71   71   72   72   72   72   72   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   77   78   88   78   79   78   80   80   80   81   81   82   83   83   <		7	П				T					1		57			$\vdash$		† <u> </u>	_		t
9		8	П		Г						Г	ŀ										t
10		9	Π							Г		ĺ		59			Г			$\overline{}$		t
11		10	П	T			Г			Г		1		60								t
12		11	П				П			П		١.		61								T
13   63     14   65     15   66     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   72     22   73     24   74     25   75     26 √   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     34   84     35   86     37   88     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   98		12	П			Г				Π				62			$\vdash$		Г			t
14   15   64   65   66   17   18   68   69   70   71   72   72   73   74   75   75   76   77   77   78   79   79   79   79   79		13	П		П				Г	П		1		63					Г	Г		T
15   65   66   67   18   68   69   70   71   72   72   73   74   74   75   75   76   77   77   78   78   79   79   79   79		14	П				İ					ĺ		64					Г			t
16   17   66   67     18   68   69     20   70   71     21   71   72     23   73   74     25   75   76     27   77   78     29   79   79     30   80   81     31   81   82     33   83   83     34   84   84     35   85   86     37   87   88     38   88   88     39   89   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     45   95   96     47   97   98			П											65					Г			T
17   18   67   68     19   68   69   70     21   71   72   73     23   73   74   74     25   75   76   77     28   78   79   80     30   80   81   82     33   83   83   83     34   84   85   85     36   86   86   87     38   88   89   90     40   90   91   92     43   94   94   94     45   96   96   96     47   97   98   98		16								Г				66								T
18   19     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98		17	П				П							67						Г	Г	Ť
19   69     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   75     26   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98		18	П	Г	П							i		68						Г	Г	T
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   75     26   76     27   77     28   78     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98		19	П							Г		İ		69						Γ	Г	T
21		20	П						П	Г		1		70				Г			Г	T
24   74     25   75     26 √   76     27 √   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		21	П			Π	Γ	Π		П	Γ			71						<u> </u>		T
24   74     25   75     26 √   76     27 √   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		22	П							Г	Г			72							$\vdash$	T
24   74     25   75     26 √   76     27 √   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		23	П					Π		П				73						Г	_	t
25   √     26   √     27   √     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		24	П	Π	П			П						74				$\vdash$				t
26 √   76     27 √   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			П		Г				ı					75		_		Τ		·	Т	t
27 √   28 77   30 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		26	V											76								T
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		27	V		Γ		Γ		Г	Г	·			77				_			Г	t
29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		28							Г					78			Г					t
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		29		П				П	П					79			Г	_			T	t
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		30							Г												Г	t
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		31									Г			81								t
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		32							Г					82								t
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98										Г				83								t
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		34		Г		П				Π												t
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		35		$\Box$										85							Γ	T
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		36												86								T
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		37												87					Г			T
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		38												88					Г			T
40		39												89								T
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		40												90								T
42		41												91								T
43 93 94 94 95 95 95 96 96 97 97 97 98 98 98		42												92								Γ
45 95 96 96 97 97 98 98														93								Γ
46 96 97 97 98 98		44		Ĺ	$\Box$	匚					L			94								Γ
46 96 97 97 98 98 98							L							95								Γ
48 98		46		L										96								Γ
														97								Γ
														98								Γ
		49												99	$\Box$							Γ
50 100		50												100	▔							Γ

Cla	aim	Γ	_			Date				
			Т			П			П	П
Final	Original									
	51 52 53									
	52								l	
	53	T	T	$\vdash$			$\vdash$			
_	54	-	_	╁	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢
	55	-	_	⊢	H	-	H	⊢	┝	-
		<u> </u>		<u> </u>	L	<u> </u>	_	$\vdash$	├-	<u> </u>
	56	_		_	_	_	_		<u> </u>	_
L	57			_	_					
	58		L.				L		<u>L</u> .	
	59									
	60									Г
	61			1						
	62	<del>                                     </del>	_	$\vdash$	$\vdash$	t	$\vdash$	<b></b> -	T	<del>                                     </del>
$\vdash$	63	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	<del>                                     </del>
<u> </u>	64	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├-	$\vdash$	-	$\vdash$	⊢
-		├—	$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢	<u> </u>	_		$\vdash$
$\vdash$	65	-	<del> </del> —		├	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<b>—</b>	Ŀ
	66	_	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>		_	匚
	67	L				L	L			_
	68								_	
	69									
	70							Г	Т	Г
	71						·			Г
	72					$\vdash$	_	-	_	_
	73	Н		Т	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
-	74	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	_		$\vdash$	┢	-
	75	H		一	$\vdash$	-	-	┢	$\vdash$	
	76	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$		├	-	-
	77	$\vdash$	┢	<del>                                     </del>	-	_	_	$\vdash$	┢	$\vdash$
	78	-	$\vdash$	┢	H	├─	-	⊢	-	┢
$\vdash$	79	-		⊢	├─	-	┝╌	├─	-	<del>-</del>
-	00		⊢	⊢	-	-		┝	-	⊢
	80	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		ļ	_	_
	81			_	_		L	_	_	
	82 83		_	<u> </u>			L		L_	L
	83		_							
	84		L	L					L	L
	85						-		_	
	86			Γ						
	87						Г		Г	T .
	88		$\Box$	Г					Г	
	89		$\vdash$						$\vdash$	$\vdash$
	90	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	_	$\vdash$	一
	91	$\vdash$	_	_	<u> </u>		<b></b> -	┝一	┢	$\vdash$
-	92	_	$\vdash$	$\vdash$	H	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	93	_	$\vdash$	-	$\vdash$	-				$\vdash$
$\vdash$	94		$\vdash$	┢═	-		_	-	$\vdash$	$\vdash$
	95	-		$\vdash$	-		H	Н	$\vdash$	
-	96		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	_
	97	-	<u> </u>	$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-
$\vdash$		_	$\vdash$	$\vdash$	—	_	—	-		
$\vdash$	98		<u> </u>	$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>
$\vdash \vdash$	99			L.,	<u> </u>		$\vdash$	Ш		Щ
1 1	100			1			1	1		

Cli	aim	Date										
		Г		Γ								
Final	Original											
iĒ	ĕ											
			<u> </u>	ļ	-				<u> </u>			
-	101 102	┢	⊢	╁	⊢	$\vdash$	-	┝	├	$\vdash$		
	103	-	┢	╁			<del> </del>	⊢	⊢	$\vdash$		
	104	-	-	-		_		1	Н	$\vdash$		
	104 105			$\vdash$	Т			Н	Г			
	106		_	Т								
	107											
	108											
	109											
	110	_	_	<u> </u>	L			L	_			
<u> </u>	111		<u> </u>			<u> </u>		L.	_	Ш		
	112		<u> </u>	_	_			_	<u> </u>			
<b> </b>	113	_	$\vdash$			├-	<u> </u>	$\vdash$	⊢	Щ		
	114		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b>!</b>	<b>—</b>	├	$\vdash$		
	115	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	<u> </u>	$\vdash$	-	$\vdash\vdash$		
-	113 114 115 116 117	⊢	├-	┥	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$		
	119	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	┢	⊢	-	╁╌┤		
ļ	118 119	$\vdash$	├	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$		
	120 121 122	-	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-		
-	121		┢	$\vdash$	┢	┢	$\vdash$	$\vdash$	-	Н		
	122		$\vdash$	t	H	<u> </u>	_	H				
	123 124 125		$\vdash$		$\vdash$	_	_	$\vdash$		Н		
	124		Г	· · ·	Т							
	125					Ι.	$\vdash$					
	126											
	127											
	128											
	126 127 128 129 130 131		_		_	_						
	130	<u> </u>	_		<u> </u>		_	_		Ш		
	131	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_		Ш		
	132	_		_	<u> </u>	<del> </del>		<u> </u>	_	Щ		
<b> </b>	133	$\vdash$		-	-	$\vdash$		├	<u> </u>	Н		
<u> </u>	134 135	$\vdash$	_	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	۲		
	136	-		-	$\vdash$	⊢	-	-	⊢	$\vdash$		
$\vdash$	137	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	┝	-		
<del>                                     </del>	137 138	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	139			$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H		
	140		Т	ı	T	Ι-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H		
	141					$\vdash$	Г	T-		П		
	142											
	143					匚						
	144						L			Ш		
	145	L.,		<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		<u> </u>	<u> </u>	Ш		
L	146		_	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	L.	Ш		
	147		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.	<u> </u>		ļ.,	Ш		
-	148	-	_	-	<u> </u>				-	Щ		
	149	<u> </u>	_	-	<u> </u>	-	_	_	-			
	150											